第 36 卷 第 3 期
1993 年 8 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 36, No. 3
Aug., 1993

云南省蚱属一新种*

(直翅目:蚱科)

郑 哲 民
(陕西师范大学生物系,西安 710062)

欧 晓 红
(西南林学院森保系,昆明 650224)

1990 年 5 月,作者在鉴定西南林学院的蚱科标本中,发现有蚱属(*Tetrix*)一新种,定名为昆明蚱 *Tetrix kunmingensis* sp. nov. 模式标本保存于陕西师范大学生物系。

昆明蚱 *Tetrix kunmingensis* 新种

雌性: 体小型。头顶宽,其宽度略大于一复眼宽或为一复眼宽的 1.5 倍; 前缘平直,从背面观几于复眼前缘平,具明显侧缘隆线;中隆线明显,直延至后头。颜面侧面观近垂直,与头顶形成宽钝圆角形;颜面隆起在复眼之前不凹陷,在中单眼处微凹,整个颜面隆起较平直;前面观,在中单眼以上具纵沟,在中单眼以下具纵脊;颜面隆起在触角之间的宽度狭于第一触角节的宽度。复眼近三角椭圆形。触角丝状,较粗,15 节,位于复眼下缘之间,中段一节的长度为宽度的 3 倍。侧单眼位于复眼之间中部略偏上处。前胸背板呈屋脊形,中隆线稍片状隆起,全长直至后突,侧面观上缘较平,近后端突然低下; 前胸背板前缘平直,与复眼后缘相接;沟前区侧隆线明显,平行;在背板肩部之间具有一对短纵隆线;后突顶端超过腹端,到达后足股节顶端或几达顶端;前胸背板侧片后缘具二个凹陷, 后角向下, 顶圆。前翅小,鳞片状。后翅发达,超过或到达后足股节的顶端,少数略不到达,后翅的长度为前翅长的 4.2 倍。 前、中足股节下缘近直略波状, 中足股节宽度与前翅的能见部分等宽,其长度为宽度的 2.5 倍。后足股节粗短,其长度为最宽处的 3 倍,上缘呈片状, 末端在膝前部中断;膝侧片顶圆形。后足胫节外侧具刺 10 个,内侧 8 个,缺外端刺。后足跗节第一节长度大于二、三节之和, 其下之第三垫大于一、二垫。跗节爪间无中垫。下生殖板长大于宽,后缘中央三角形突出。产卵瓣较长,上、下产卵瓣之外缘均具细齿。

体褐色或黄褐色。前胸背板中部具黑色斑点 4—8 个,或无斑点。后足胫节黄褐色,端部黑褐色。

雄性: 体较小,构造与雌性同。体黄褐色。

体长: ♂6—7; ♀8—9.5mm; 前胸背板长: ♂6—7; ♀8—9mm; 后足股节长: ♂4.5—5; ♀5.5—6mm。

正模♀、配模♂,副模 2♂、3♀,云南,昆明(温泉)(东经 102.5°, 北纬 25°), 1990.IV.12,. 欧晓红采。

本新种近似于细角蚱 *Tetrix tenuicornis* (Sahlb.) 及日本蚱 *Tetrix japonica* (I.

本文于 1990 年 5 月收到。
* 国家自然科学基金资助项目。

Bol.)，其区别见下表：

T. tenuicornis	*T. kunmingensis*	*T. japonica*
前胸背板中隆线稍片状隆起	稍片状隆起	不呈片状隆起
前胸背板前缘钝角形突出，与复眼后缘不相接	前缘平截，与复眼后缘相接	前缘平截，与复眼后缘不相接
前胸背板肩部之间无一对短纵隆线	具一对短纵隆线	无一对短纵隆线
后翅到达或略不到达前胸背板后突顶端	超过或到达后突顶端，少数略短	明显短于后突顶端
后翅长度为前翅的4倍	4.2 倍	3 倍

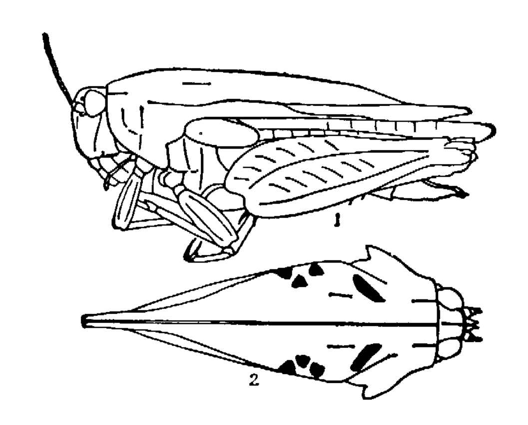


图 1—2 昆明蚱 *Tetrix kunmingensis* sp. nov.
1.♀，整体侧面； 2.♀，头及前胸背板背面。

A NEW SPECIES OF *TETRIX* FROM YUNNAN (ORTHOPTERA: TETRIGIDAE)

Zheng ZHE-MIN
(*Department of Biology, Shaanxi Normal University, Xi'an* 710062)

Ou XIAO-HONG
(*Southwestern Forestry College, Kunming* 650224)

In the present paper, a new species of *Tetrix* is described from Yunnan Province. Type specimens are deposited in the Department of Biology. Shaanxi Normal University.

Tetrix kunmingensis **sp. nov.** (figs. 1—2)

This new species is allied to *Tetrix tenuicornis* (Sahlb.) and *Tetrix japonica* (I. Bol.), it differs from both in: 1) with a pair of short longitudinal ridge between the shoulders; 2) posterior margin of eyes contiguous with anterior margin of pronotum. It differs from the formar in the anterior margin of pronotum straight. Its differs from latter in the pronotum with lobe like median keel and the longer wings.

Length of body: ♂ 6—7; ♀8—9.5mm.

Length of pronotum: ♂ 6—7; ♀ 8—9mm.

Length of hind femur: ♂ 4.5—5; ♀5.5—6mm.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 2 ♂, 3 ♀, Yunnan: Kunming (Wenquan) (102.5°E, 25°N), April 12, 1990, collected by Ou Xiao-Hong.